SGS Analytics Germany GmbH - Hans-Inderfurth-Str. 1 - 77933 Lahr

Gemeinde Hohberg
Freiburger Str. 32
77749 Hohberg

Standort Fellbach
Servicecenter Lahr

Telefon: +49-7821-92055-0
Telefax: +49-7821-92055-29
E-Mail: DE.IE.lah.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Datum: 16.10.2026

Prüfbericht Nr.: UOF-26-0091267/04-1

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14004-01-01
D-PL-14004-01-02
D-PL-14004-01-03
D-PL-14004-01-04
D-PL-14004-01-05

Auftrag-Nr.:	UOF-26-0091267
Ihr Auftrag:	vom 05.10.2026, 53300100.42410319
Projekt:	Trinkwasseranalytik gemäß Turnusplan - Oktober 2026
Eingangsdatum:	05.10.2026
Untersuchungsbeginn:	05.10.2026 18:30
Probenahme durch:	Sönke Nienstedt (SGS Analytics Germany GmbH)
Probenahmedatum:	05.10.2026
Probenahmezeit:	08:16
Prüfzeitraum:	05.10.2026 - 16.10.2026
Probenart:	Trinkwasser

Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände wie erhalten und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen.Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Proben angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).
Die Messunsicherheiten der im Prüfbericht ausgewiesenen Prüfverfahren für den Bereich Umweltanalytik fester Matrizes (z.B. Boden, mineralische Abfälle, Baustoffe, Altholz) sind in der Anlage GEN FB 00683 (Version 2.0, Stand: 11.06.2026, Umfang: 6 Seiten) dokumentiert. Für diesen Bereich ist die Anlage integraler Bestandteil des Prüfberichts; sie wird gemeinsam mit dem jeweiligen Prüfbericht übermittelt und ist unter https://sgs-institut-fresenius.de/messunsicherheiten-sgs-analytics-gmbh öffentlich zugänglich.

Der Prüfbericht wurde am 16.10.2026 um 08:03 Uhr durch Helen Schmitt (Teamleitung Customer Service) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Probenbezeichnung: **UV-Gebäude Hintertal 48 nach UV**

Probe Nr.: UOF-26-0091267-01

Messstelle: 317047-HN-1057

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Probenahme

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	ja	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	14,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	**6,4**	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	77	2790	DIN EN 27888:1993-11

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 (UST)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 (UST)
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UST)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UST)
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 (UST)

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Trübung	FNU	0,43	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST)
Ammonium	mg/l	0,020	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
Nitrat	mg/l	6,21	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST)
TOC	mg/l	0,64	--	DIN EN 1484:1997-08 (UST)
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,48	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (UST)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,35	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12 (UST)
Natrium	mg/l	1,3	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Kalium	mg/l	1,7	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Calcium	mg/l	8,6	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Magnesium	mg/l	1,5	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Calcitlösekapazität	mg/l	**43**	5	DIN 38 404-C 10:2012-12 (UST)

Metalle

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (UST)
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (UST)

Beurteilung

Die Calcitlösekapazität liegt über dem Grenzwert der TrinkwV.
Der in der TrinkwV vorgegebene pH-Bereich von 6,5 - 9,5 ist unterschritten.
Die restlichen Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert;
Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023); für Pseudomonas aeruginosa in 100ml gilt die UBA-Empfehlung vom 13.06.2017